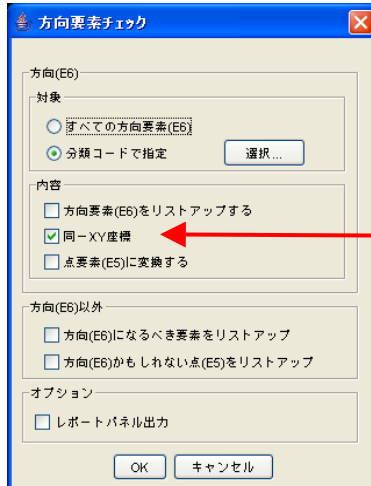


1. 方向要素チェック

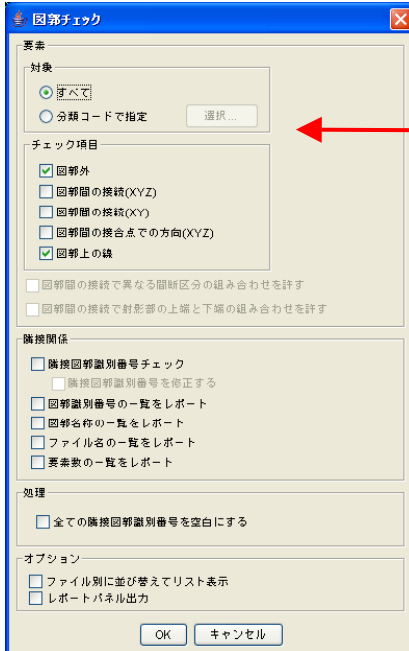
[チェック]-[方向要素チェック]に同一 XY 座標の方向要素のリストアップを追加しました。
 方向(E6)の要素についてリストアップなど行います。



【同一 XY 座標】 [対象]で指定された方向要素について、同一分類コードの要素が同じ XY 座標の場合、リストアップします。同じ座標で、向きが異なる場合もリストアップします。

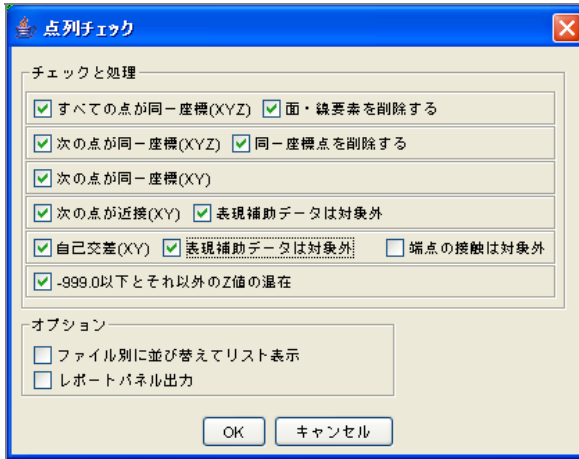
2. 図郭チェック

[チェック]-[図郭チェック]で、チェックする要素を分類コードで指定できるようにしました。また、「図郭外」と「図郭上の線」のチェック結果に座標だけでなく、分類コードや名称などを表示するようにしました。

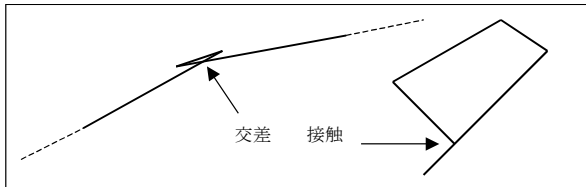


3. 点列チェック

[チェック]-[点列チェック]での「自己交差」で、点列の始点あるいは終点が、自分自身の他の点上あるいは線分上にある場合を除外するオプションを追加しました。



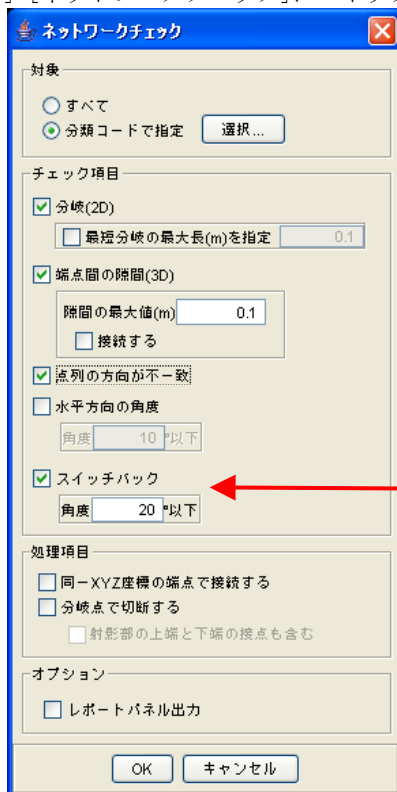
【自己交差 (XY)】面と線要素の点列について、自分自身と交差あるいは接触する箇所をリストアップします。



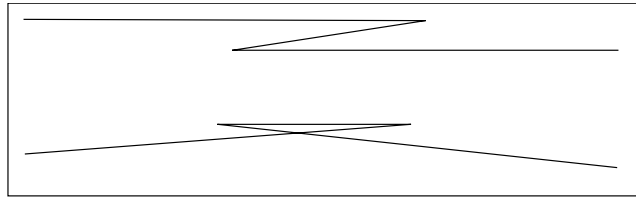
【端点の接触は対象外】点列の始点あるいは終点が、自分自身の他の点上あるいは線分上にある場合を除外します。上図での接触について接触しているのが始点終点の場合、リストアップしません。

4. ネットワークチェック

[チェック]-[ネットワークチェック]にスイッチバックを検出するオプションを追加しました。

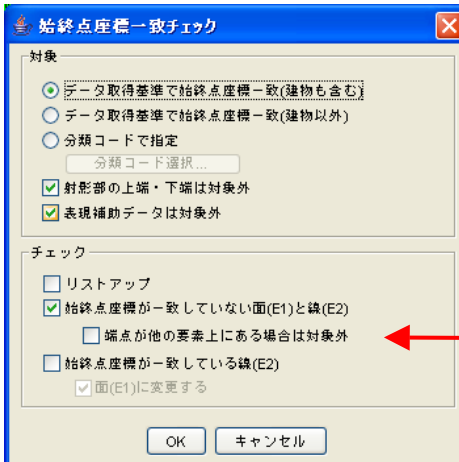


【スイッチバック】線分のなす角度が指定された角度より小さい点が連続する場合を検出します。同じ分類コードの要素が端点で接している場合、その点についても角度を調べます。



5. 始終点座標一致チェック

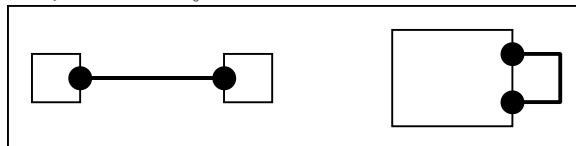
始終点座標一致チェックで、端点が他の面・線要素の線分上にある場合、リストアップの対象外とするオプションを追加しました。



【リストアップ】対象で指定された要素をリストアップします。

【始終点座標が一致していない面 (E1) と線 (E2)】始終点座標が一致していない面 (E1) と線 (E2) 要素をリストアップします。但し、始点と終点の両方が図郭線上あるいは分類コード 9999 の線上にある場合は対象外です。

【端点が他の要素上にある場合は対象外】端点と同じ分類コードの他の面・線要素の線分上にあればリストアップしません。



6. チェックリスト保存

[ファイル]-[チェックリスト保存]で、[チェックリスト]に表示している文字列を DXF のテキストとして保存するオプションを追加しました。

